INP Referenz

GML-Projekt IGNIS – Modernisierung des Gemeinschafts-Müllheizkraftwerks Ludwigshafen

ORT: Ludwigshafen, Deutschland

LEISTUNGEN: Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering

BRANCHE/ANLAGENART: Power Generation, Müllverbrennungsanlagen, Kraftwerke

AUFTRAGGEBER: GML

Projektbeschreibung

Die GML betreibt das Gemeinschafts-Müllheizkraftwerk Ludwigshafen, welches mittlerweile über 50 Jahre alt ist. Die zentralen Komponenten, die drei Müllkessel, haben mit ihren 25-30 Jahren ein Alter erreicht, bei dem sich die GML fragen musste, ob ein Weiterbetrieb wirtschaftlich sinnvoll ist. Mit Hilfe des Projektes IGNIS (Ignis: lat. Feuer) wurde diese Frage Mitte 2017 grundsätzlich entschieden. Zwei der drei vorhandenen Müllkessel mit Walzenrost-Feuerung werden von 2019 bis 2024 durch moderne Müllkessel mit Stufenrost-Feuerung ersetzt. Beim dritten Kessel wird die Lebensdauer durch zeitlich gestreckte Retrofit-Maßnahmen verlängert. Damit die drei vorhandenen Müllkessel während der Modernisierung weiterlaufen können, wird zunächst ein neues Kesselhaus errichtet, in dem der erste neue Müllkessel entsteht. Danach wird ein vorhandener Müllkessel abgeschaltet, rückgebaut und an dessen Stelle der zweite neue Müllkessel montiert.

Die INP Deutschland GmbH hat in einer offenen Ausschreibung im Juli 2019 den Auftrag zur Projektsteuerung von IGNIS für die GML innerhalb dieses Projektes gewonnen.

Der Auftrag umfasst folgende Bereiche:

- Gesamtprojektleitung und Projektsteuerung der Bau- und Verfahrenstechnik
- Inbetriebnahmeleitung
- Gesamtterminplanung
- Qualitätssicherung mit dem System Q7
- Montageüberwachung Mechanik und E-Technik
- Schnittstellenkoordination (Lieferanten, Betrieb, Behörden)
- Dokumenten Controlling, Dokumentation
- Inspektionsplanung und -koordination
- Überprüfung der Kesselauslegung
- Detailplanung und Bauleitung für die einzelnen Anlagenstillstände
- Erstellung von elektrotechnischen und leittechnischen Konzepten
- Technische Begleitung der Ausschreibungs- und Vergabeverfahren
- Allgemeine Beratung des Betreibers
- Systemplanung Elektrotechnik (Engineering)

ANSPRECHPARTNER



Knut Mertens
Geschäftsführer
INP Deutschland GmbH
Werkstraße 5
67354 Römerberg
Deutschland
Tel. +49 6232 6869-0
knut.mertens@inp-e.com
www.inp-e.com

INP Referenz

INP kann hier die langfristige Erfahrung aus dem Bereich der Energieerzeugung, im Besonderen bei inhomogenen Brennstoffen, das breite Portfolio, ein kompetentes Ingenieurteam und die lokale Nähe komplett einbringen.